

# A 16

## Dynamiques intra-annuelles de l'assimilation du carbone, de la croissance radiale et de la production de biomasse dans une hêtraie mature

Anjy Andrianantenaina, Cyrille Rathgeber, Bernard Longdoz

### CONTEXTE

Ecosystèmes forestiers: important puits de carbone

Principalement dans le bois

### OBJECTIFS

Comprendre comment les dynamiques intra-annuelles du carbone alloué au bois sont liées à celles du carbone assimilé par le peuplement, en lien avec les facteurs climatiques dans une hêtraie mature



Au cours d'une saison de végétation:

- Combien et à quel moment le carbone est assimilé par le peuplement?
- Combien et à quel moment le carbone est séquestré dans le bois en formation?

# A 16



## APPROCHE

→ Site instrumenté d'une tour à flux : Montiers (Meuse, France)

\* Assimilation du carbone par le peuplement par Eddy-Covariance

\* Croissance radiale et production de biomasse par le suivi de la formation du bois

